



A felrobbanás kockázatának minimálisra csökkentése

Alfa Laval SB vákuummentes ház

Konceptió

A vákuummentes ház a minimálisra csökkenti a vákuumtartályok felrobbanásának kockázatát, például kiürítéskor illetve forró vagy marószeres tisztítás utáni hideg öblítés során CO₂-környezetben. A vákuummentes ház fedélre szerelt biztonsági szelepekkel vagy nyomásszabályozókkal egészíthető ki.

Működési elv

A vákuummentes ház normál körülmények között 50 mmH₂O / 5 mbar értéken üzemel minden szelepméret esetében. A biztonsági szelepek védik a tartályt és biztosítják az ürítést, ha a tartályban lévő nyomás túllépi az előre beállított nyitási értéket. A szabályozószelepek a nyomáskiengedést, ha a tartályban lévő nyomás túllépi az előre beállított nyitási értéket.

Normál kialakítás

A vákuummentes ház a tartály CIP-tisztítási ciklusa során tisztítható, ehhez csatlakoztatni kell a CIP-fúvókát a fő CIP-táphoz.

A CIP áramlási sebessége kb. 500-800 l/perc.

A tartály tisztításakor kis mennyiségű tisztítófolyadék áramlik át a szeleptesten és megtisztítja az üléket. A szeleptest alapos öblítésének biztosítása érdekében szükséges a szelep kényszerített nyitása, amelyet a tartály nyomáson kívüli állapotában kell elvégezni. Leccsapolásgyűjtő használata ajánlott, hogy ne kerüljön CIP-folyadék a tartályba.

Megfelel az Európai Parlament és Tanács nyomástartó berendezésekre és rendszerekre (PED) vonatkozó 97/23/EK irányelvnek.

II Nem veszélyes folyadékok
folyadék



MŰSZAKI ADATOK

Névleges méret	Nyitási nyomás (ΔP)	Megengedett nyomás PS
2 hüvelyk	50 mmH ₂ O	4.5 bar
3 hüvelyk	50 mmH ₂ O	4.5 bar
4 hüvelyk	50 mmH ₂ O	4.5 bar
6 hüvelyk	50 mmH ₂ O	4.5 bar

FIZIKAI ADAT

Anyagok

Termékkel érintkező acélalkatrészek: EN 1.4404 (AISI 316L)

Termékkel érintkező tömítések EPDM

Csatlakozások

Anyá és bélés megf. DIN 11851

Bilincsszorító ISO 2852

Anyá és bélés megf. SMS Swedish normál összekötő alkatrészek

Hegesztési vég megf. DIN 11850 vagy ISO 2037 (a szelepmérettől függően)

Opciók

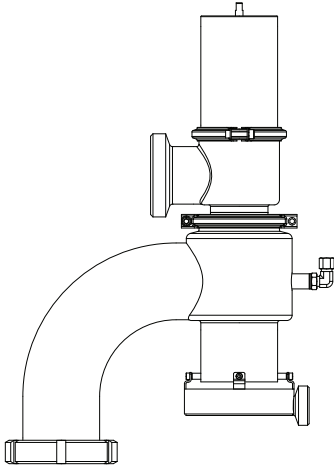
A vákuummentes ház védelmet nyújt a vákuumtartályoknak. Más szelepekkel kombinálható a következő funkciók érdekében:

- Biztonsági szelep a tartályban fellépő túlnyomás elleni védelemért
- Szabályozószelep a folyamat védelme érdekében

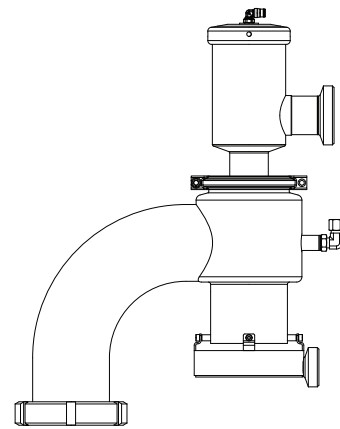
Elérhető kombinációk

Vákuummentes ház	Szabályozószelep		Biztonsági szelep Nyomáscsökkentő szelep
	CO2-ház	Nyomás-kiengedés	
Névleges méret			
2 hüvelyk	X	X	
3 hüvelyk	X	X	X
4 hüvelyk	X	X	X
6 hüvelyk	X	X	X

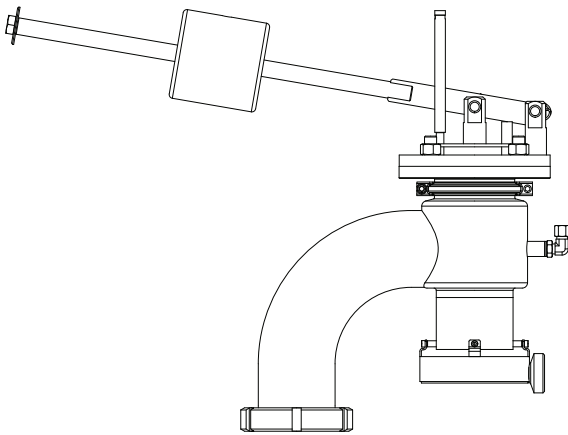
Vákuummentes ház CO2-házzal



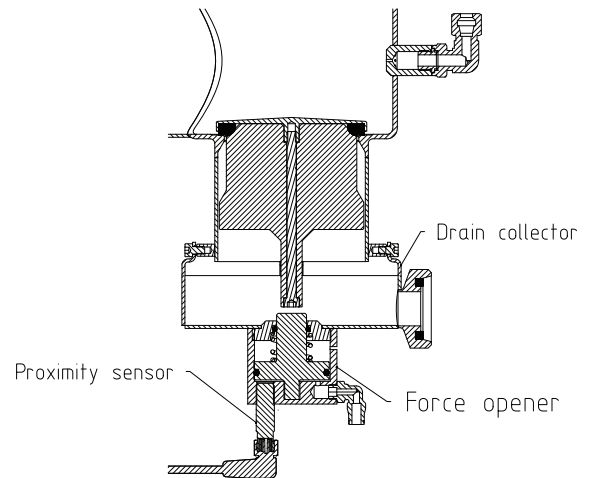
Vákuummentes ház nyomáskiengedéssel



Vákuummentes ház nyomáscsökkentő szeleppel

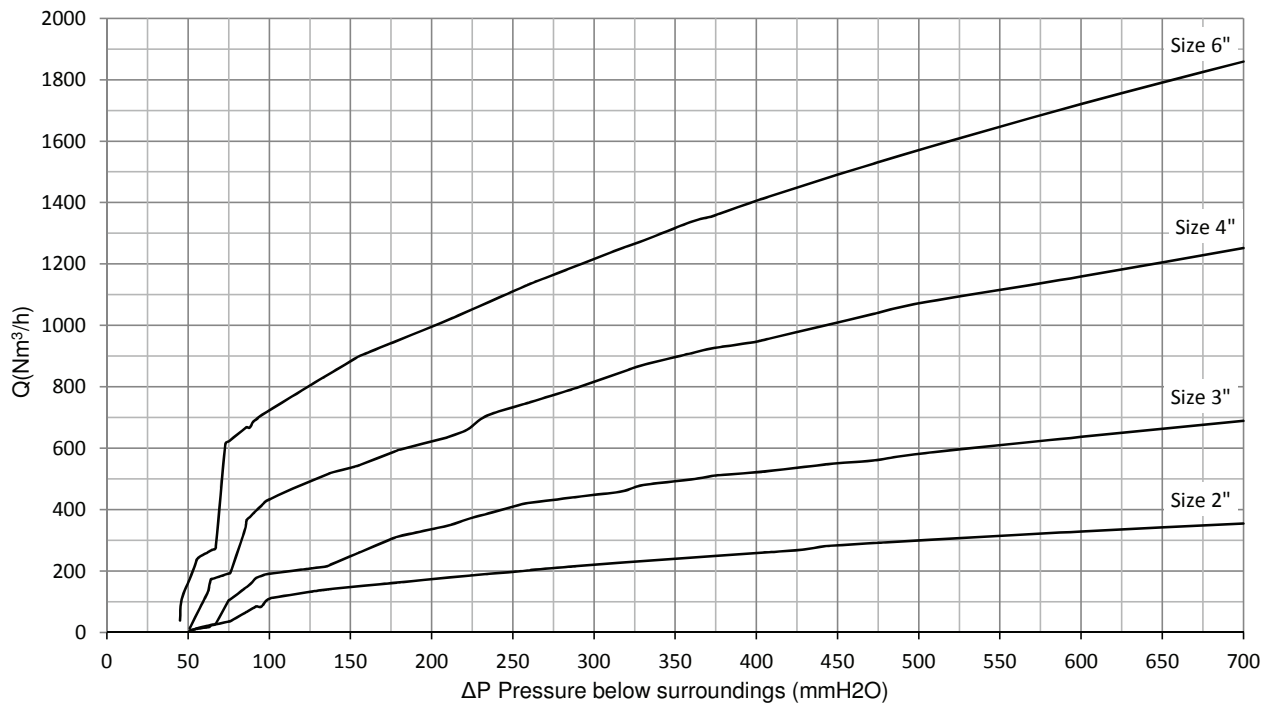


A vákuummentes ház keresztmetszete kényszerített nyitóval, közelségérzékelővel és lecsapolásgyűjtővel



Volumetrikus áramlási kapacitás

Közeg: Levegő



Bár a jelen dokumentumban szereplő információk helytállóak a kiadás időpontjában, fenntartjuk a jogot az előzetes értesítés nélküli megváltoztatására. Az ALFA LAVAL az Alfa Laval Corporate AB által bejegyzett és tulajdonában lévő védjegy.

ESE02917HU 1507

© Alfa Laval

Az Alfa Laval elérhetősége

Az elérhetőségi adatokat minden ország esetében folyamatosan frissítjük a weboldalunkon.
Kérjük, látogasson el a www.alfalaval.com címre, ha közvetlenül szeretne hozzájutni a tájékoztatáshoz.